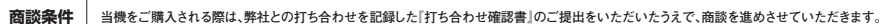




SAシリーズ

**安全性をすべてにおいて優先しました。
捕集効率99%を達成した(2 μ m粉塵)
湿式集塵機の決定版です。**



環境経営が新しい未来を創造する

型式		SA-30	SA-45	SA-60
電源(V・Hz)		3相200V 50/60Hz各専用		
モーター	出力(kW)	3.7	5.5	7.5
	仕様	安全増防爆型※1		
風量(m³/min)		30	45	60
静圧(kPa)		1.39	1.43	1.14
騒音(dB[A])		74±2以下	76±2以下	76±2以下
捕集効率		99%(JIS Z 8901 白色溶融アルミナ No.1 (平均粒径2.01 μm)ろ紙秤量法による)		
水素抜き弁設置数(個)		4	8	8
爆発放散口設置数(個)		4	8	8
貯水量(L)		800	1200	1600
給水方式		自動給水弁と水位センサーによる自動制御		
ダスト排出方法		掻き出し		
電源コード		別売り(4心)※2		
吸込口径(mm)		φ200	φ250	φ250
大きさ(W×D×H)(mm)		2592×1296×3612	2677×1635×3812	2818×2010×3972
質量(kg)		880	1125	1400
塗装色		日塗工S11-344		

100 **PRINTED WITH SOY INK** TM

古紙・パルプ配合率100%再生紙を使用

環境保全のため、大豆油インク、再生紙を使用しています。

粉塵爆発圧力放散型高性能湿式集塵機 SAシリーズ

驚異の捕集効率99%(湿式ではクラスNo.1)

試験粉体:JIS Z 8901 白色溶融アルミナ No.1 (平均粒径 $2.04\mu\text{m}$)

測定方法:ろ紙秤量法による(入口濃度は粉体質量測定により算出)

測定条件:使用点風量(性能曲線に記載)にて使用の場合

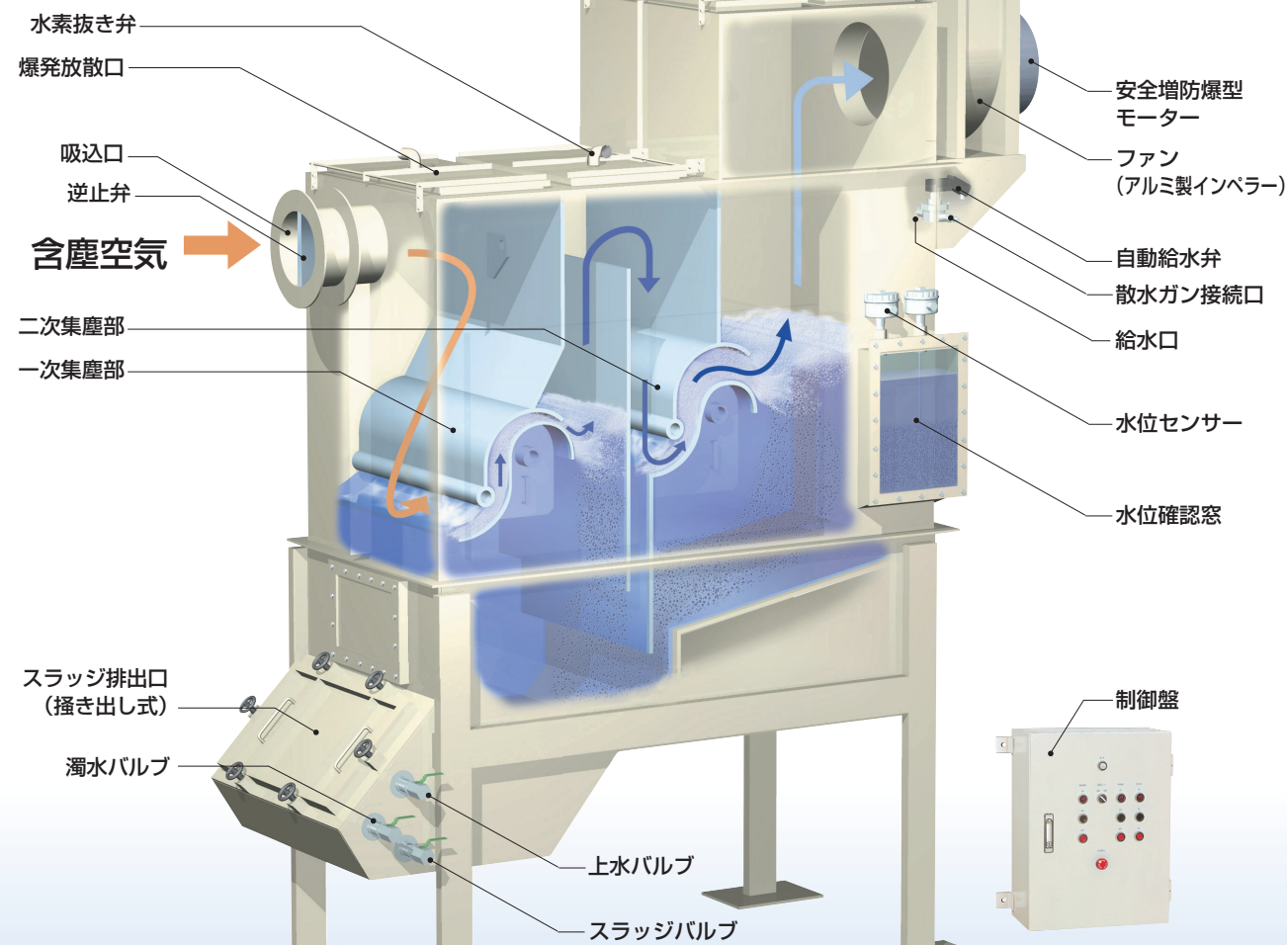
湿式集塵機は捕集性能が低くてあたりまえ。

乾式集塵機ではマグネシウム合金粉塵の集塵は難しい。清浄空気

アマノではこれらの悩みを解決するべく

粉塵爆発対策機能と高い捕集性能をかね備えた

湿式集塵機『SAシリーズ』を開発しました。



※マノメーターが標準付属しています。

■集塵部 特許登録

トップレベルの捕集効率



2段式S字インペラ集塵機構により、高い捕集効率を実現しました。高濃度の粉塵が発生するショットブラストマシンなどにも設置することができます。また、フィルターレス構造のため使用済みフィルターの廃棄が発生しません。

工具不要。簡単メンテナンス

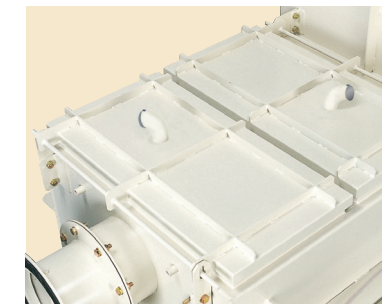


点検扉を開けて集塵部を引き出すだけで簡単に集塵機内部を洗浄することができます。工具は不要です。

マグネシウム合金粉塵の集塵は、日本マグネシウム協会の“マグネシウムの取扱い安全手引き”で湿式集塵機を使用することとされています。

集塵機は定期的なメンテナンスが必要です。

■各部の機能 数々の安全対策機能を備えています。



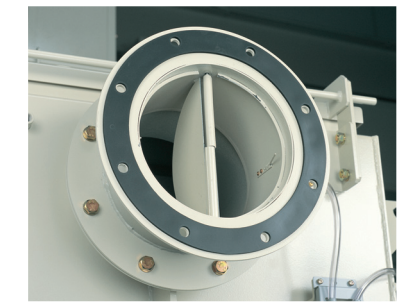
爆発放散口

万一、集塵機内部で爆発が発生したとき、上部の蓋が開いて爆風を放散し、内圧の上昇を抑制します。



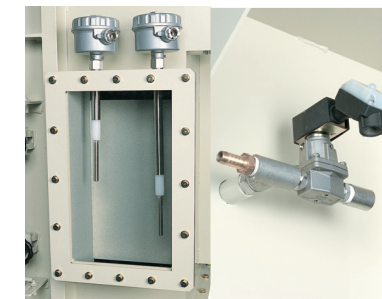
水素抜き弁

マグネシウム合金と水が反応して発生する爆発性のある水素ガスを集塵機内部より機外へ逃します。上部配置のため水素溜まりがありません。特許登録



逆止弁(バタフライ方式)

万一、集塵機内部で爆発が発生したとき、爆風と火炎の集塵配管への逆流を防止します。従来機と比べ圧力損失を大幅に低減しています。特許登録



水位センサー/自動給水弁

集塵機内部の水位を水位センサーと自動給水弁の連動により自動で調整します。水位異常時には運転を自動停止します。



排気マフラー

安全性を高めるため排気をモーターに接触させません。

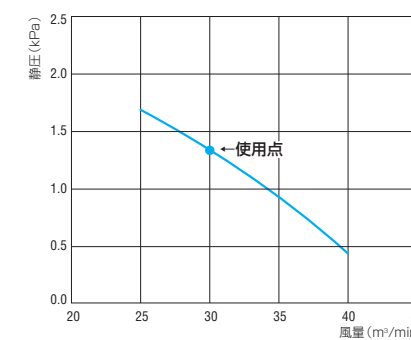


散水ガン

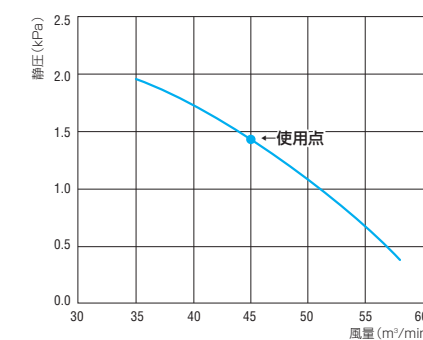
湿式集塵機内部に散水して付着粉塵を洗い落とすための散水ガンです。

■性能曲線

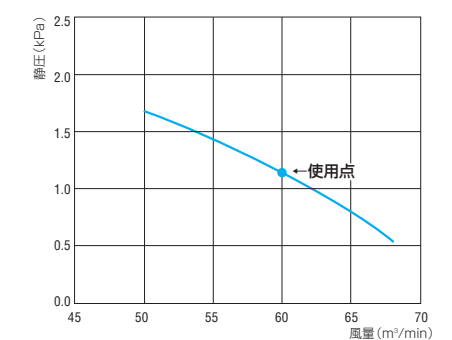
SA-30



SA-45



SA-60



■制御方法 制御盤は本体取付と本体別置が選択可能です。ご発注時にご指定ください。(電源コードは別売り)

●遠隔操作

集塵機と対象設備機械を連動させることができます。

●インターロック回路

集塵機を始動しないと対象設備機械が始動せず集塵機が停止すると対象設備機械が停止します。

●水位警告

水位異常信号を出力することができます。

■捕集対象

マグネシウム合金粉塵
アルミニウム合金粉塵 など

- 湿式集塵機SAシリーズの機種選定・設置計画・施工につきましては弊社販売担当と打ち合わせください。
- 湿式集塵機SAシリーズは万一の機内粉塵爆発に対し、安全対策を施していますが、粉塵爆発を完全に防止する機能、およびすべての爆発状況に対する安全性を保証するものではありません。